تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

خاص بكتابة الامتحان	امتحان جهوي لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2021 (المترشحون الممدرسون والأحرار) عناصر الإجابة	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين فاس مكناس المركز الجهوي للامتحانات

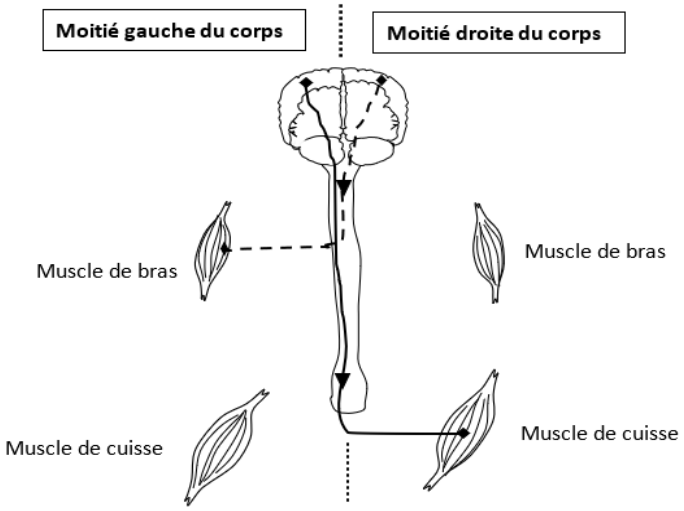
رقم الامتحان:	الإسم الشخصي والعائلي: ..... تاريخ ومكان الازدياد:	S.P.Fr. 01

المادة الشعبة والمسلك	مادة علوم الحياة والأرض الثالثة إعدادي – مسار دولي	مدة الإنجاز	ساعة	المعامل	1

Question	Eléments de réponse	Note
1ère partie : restitution des connaissances (8 points)		
I	**Acceptez toute définition correcte telle que :** La phagocytose : ingestion et digestion d'une bactérie (élément étranger) par les granulocytes ou les phagocytes …… L'antigène : élément étranger reconnus par le corps et susceptible de déclencher une réponse immunitaire. ……	**1 pt** **1 pt**
II	1→ b ; 2 → d ; 3 → a ; 4 → c …… (0.5 pt x 4)	**2 pts**
III	1→ c ; 2 → b . …… (0.5 pt x 2)	**1 pt**
IV	1→ vrai ; 2 → faux ; 3 → faux ; 4 → vrai …… (0.5 pt x 4)	**2 pt**
V	**Deux exemples de microorganismes utiles doivent être mentionné en précisant correctement l'activité dans laquelle ils sont utilisés tel que:** - Les bacilles lactiques : industrie des produits laitiers - Les levure : la boulangerie (fabrication du pain) - bactérie E.coli : production de l'insuline (industrie pharmaceutique)	**1 pt**
2ème partie : raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 points)		
Exercice 1 : (7 points)		
1.1	**A partir de la comparaison on constate :** - Une activation des mêmes aires cérébrales (zones du cerveau) pour les élèves pratiquant le sport de course et le joueur de hockey ayant subi des commotions cérébrales. …… - La superficie des aires activés pour les élèves pratiquant la course est plus grande que celle du joueur de hockey ayant subi des commotions cérébrales. ……	**0.75 pt** **0.75 pt**
1.2	Le risque d'exposition répétée aux commotions cérébrales se traduit par la diminution d'activité des aires sensitives et motrices, ce qui conduit à une imperfection des activités nerveuses ou à une incapacité de les effectuer.	**1pt**
2.1	- **L'importance du premier test médical :** pour s'assurer de l'intégrité ou de la lésion de la moelle épinière, des muscles de la jambe gauche et des nerfs moteurs et sensitifs. - **Déduction :** L'apparition d'un réflexe rachidien chez le joueur atteint indique l'intégrité de la moelle épinière, des muscles de la jambe gauche et des nerfs moteurs et sensitifs qui innervent ces muscles.	**0.75 pt** **0.75 pt**

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

2.2	**- Explication des troubles de la vision :** lésion de l'aire visuelle située dans le lobe occipital de l'hémisphère droit révélée par le deuxième test médical → troubles d'analyse de l'influx nerveux sensitif provenant de l'œil. …… **- Explication de la paralysie de la jambe gauche :** blessure de la zone responsable de la motricité de la jambe gauche au niveau de l'aire motrice droite située devant le sillon de Rolando → absence de naissance de l'influx nerveux moteur. ……	**0.75 pt** **0.75 pt**
3		**1.5 pt**
Exercice 2 (5 points)		
1.1	**Comparaison correcte montrant les points communs et les différences existantes, telle que :** - Pour un muscle en repos ou en activité on constate une diminution de la concentration de dioxygène et du glucose et une augmentation la concentration de dioxyde de carbone dans le sang sortant par rapport à la concentration de ces substances dans le sang entrant. - Pour un muscle en activité, la concentration de dioxygène et du glucose dans le sang sortant est plus faible par rapport au sang sortant du muscle au repos, alors que la concentration de dioxyde de carbone est plus élevé dans le sang sortant d'un muscle en activité par rapport au sang sortant d'un muscle au repos. ……	**1 pt** **1 pt**
1.2	**Déduction des besoins de l'activité musculaire :** Le glucose et le dioxygène.	**0.5 pt**
2	- Pendant les dix premières secondes de l'effort, le muscle utilise les sources d'énergie disponibles rapidement pour effectuer un effort musculaire de forte intensité. ……... - Avec la poursuite de l'effort physique, le muscle utilise les glucides (le glucose) pendant les deux premières minutes de l'exercice pour répondre à ses besoins énergétiques, puis il utilise les lipides comme source d'énergie pour une durée dépassant 120 min à condition que l'intensité de l'effort musculaire soit modérée (inférieure à 40UA) pour qu'elle ne soit pas épuisée. …….....	**0.5 pt** **1 pt**
3	la pratique de l'activité physique, dont l'intensité est inférieure à 30UA durant une demi-heure par jour → les muscles consomment le stock des glucides et des lipides pour produire l'énergie nécessaire à leur activité musculaire → réduction de la quantité des lipides dans le corps → les dépenses énergétiques de l'organisme dépassent les apports énergétiques → prévention et réduction de l'obésité	**1 pt**

Talamidi.com : لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع